



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KREDIT SEPEDA MOTOR PADA MATARAM SAKTI MOTOR – JEPARA

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun oleh :

Nama : Wahyuni
NIM : 2006-53-064
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2011

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Wahyuni
NIM : 2006-53-064
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Kredit Sepeda Motor
Pada Mataram Sakti Motor Jepara
Pembimbing I : Pratomo Setiaji, S.Kom
Pembimbing II : Nanik Susanti, S.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap tahun 2009/2010

Kudus, januari 2011

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 25 Januari 2011
dan dinyatakan LULUS

Kudus, Januari 2011

Mengetahui :

Penguji Utama

Penguji I

Penguji II

Arif Setiawan, S.Kom., M.C

Syafiul Muzid, ST

Noor Latifah, S.Kom

Dekan Fakultas Teknik

Sugeng Slamet, ST.MT

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KREDIT SEPEDA MOTOR PADA MATARAM SAKTI MOTOR JEPARA**” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu sistem informasi pengolahan data penjualan kredit sepeda motor yang diharapkan nantinya dapat membantu untuk melakukan proses pendataan dengan baik, cepat, akurat serta dapat menyajikan laporan dengan tepat waktu.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan dengan UML (*Unified Modeling Language*). Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Ms. Visual Basic 6.0 dan database Mysql.

Berdasarkan hasil perancangan yang telah dilakukan menghasilkan suatu sistem, yaitu Sistem Informasi Pengolahan Data penjualan kredit pada Mataram Sakti Motor Jepara

Kata Kunci : **Pengolahan Data, penjualan kredit**

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan kasih sayang-Nya. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp.Pa., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Sugeng Slamet, ST. MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
3. Bapak Arif Setiawan S.Kom, M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1.
4. Bapak Pratomo Setiaji S.Kom, selaku pembimbing I. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Nanik Susanti S.Kom, selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. **xxxxxxx** selaku Pimpinan Cabang pada Mataram Sakti Motor yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dengan senang hati penulis menerima segala usulan, saran, dan kritik demi kebaikan dan pengembangan laporan skripsi ini. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat lebih memperluas wawasan dan pengetahuan yang bermanfaat bagi pembaca semua. Amin.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Tinjauan pustaka.....	3
1.7 Metode Pengumpulan data	4
1.8 Teknik Pengumpulan data	4
1.9 Metode pengembangan sistem	4
1.10 Perancangan prototype	6
1.11 Sistematika penulisan	7
 BAB II : LANDASAN TEORI.....	 8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Elemen sistem.....	8
2.2 konsep dasar informasi	9
2.2.1 Penegertian Informasi	9
2.2.2 Kualitas informasi.....	10
2.3 Konsep dasar analisis sistem	10

2.4 UML	12
2.5 Mengenal rational rose	19
2.6 Bahasa pemrograman Visual Basic 6.0	19
2.7 Konsep dasar database MySql	28
2.8 Flow of Document	30
 BAB III : TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	 31
3.1 Sejarah singkat instansi	31
3.2 Lokasi instansi	31
3.3 Tujuan perusahaan	32
3.4 Visi dan Misi	32
3.5 Struktur Organisasi	33
3.6 Tugas dan wewenang	33
3.7 Analisa sistem lama	35
 BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN	 37
4.1 Analisa kebutuhan sistem	37
4.1.1 Analisa kebutuhan data dan informasi	37
4.1.2 Analisa actor sistem	38
4.2 Desain system dan perangkat lunak	38
4.2.1 Usecase diagram	38
4.2.2 Class diagram	39
4.2.3 Sequence diagram	40
4.2.4 Collaboration diagram	43
4.2.5 Activity diagram	47
4.2.6 Statechart diagram	51
4.2.7 Desain database	52
4.2.8 Relasi tabel	54
4.2.9 HIPO	55
4.2.10 Desain antarmuka	55

BAB V : PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	61
5.1 Kebutuhan hardware	61
5.2 Kebutuhan software	61
5.3 Implementasi dan Pembahasan Aplikasi.....	61
BAB VI : PENUTUP	66
6.1 Kesimpulan	66
6.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tipe data	21
Tabel 2.2	Operator aritmatika.....	23
Tabel 2.3	Operator pembanding	23
Tabel 2.4	Operator logika	24
Tabel 2.5	Flow of Document	30
Tabel 4.1	Tabel kendaraan.....	49
Tabel 4.2	Tabel detail kredit	49
Tabel 4.3	Tabel konsumen.....	50
Tabel 4.4	Tabel penjualan.....	50
Tabel 4.5	Tabel finance	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Notasi actor	12
Gambar 2.2	Notasi Usecase diagram	12
Gambar 2.3	Notasi class diagram	12
Gambar 2.4	Notasi interface	13
Gambar 2.5	Notasi Interaction	13
Gambar 2.6	Notasi Note	13
Gambar 2.7	Notasi Dependency	14
Gambar 2.8	Notasi Asociation	14
Gambar 2.9	Notasi Generalization	14
Gambar 2.10	Notasi Realization	15
Gambar 2.11	Rational rose	19
Gambar 2.12	XAMPP	29
Gambar 3.1	Denah lokasi	31
Gambar 3.2	Struktur organisasi	33
Gambar 3.3	Flow of document penjualan kredit	36
Gambar 4.1	Use Case Diagram	38
Gambar 4.2	Class Diagram	39
Gambar 4.3	Sequence Diagram manajemen kendaraan	40
Gambar 4.4	Sequence Diagram manajemen finance	41
Gambar 4.5	Sequence Diagram manajemen konsumen	42
Gambar 4.6	Sequence Diagram penjualan	43
Gambar 4.7	Sequence Diagram detail kredit	44
Gambar 4.8	Collaburation Diagram kendaraan	45
Gambar 4.9	Collaburation Diagram finance	45
Gambar 4.10	Collaburation Diagram konsumen	45
Gambar 4.11	Collaburation Diagram penjualan	46
Gambar 4.12	Collaburation Diagram detail kredit	46
Gambar 4.13	Activity Diagram manajemen kendaraan	47

Gambar 4.14	Activity Diagram manajemen finance	48
Gambar 4.15	Activity Diagram manajemen konsumen.....	49
Gambar 3.16	Activity Diagram penjualan	50
Gambar 3.17	Activity Diagram detail kredit	50
Gambar 3.18	Statechart Diagram manajemen kendaraan.....	51
Gambar 4.19	Statechart Diagram manajemen finance	51
Gambar 4.20	Statechart Diagram manajemen konsumen.....	51
Gambar 4.21	Statechart Diagram penjualan	51
Gambar 4.22	Statechart Diagram penjualan	52
Gambar 4.23	Relasi tabel.....	55
Gambar 4.24	HIPO	55
Gambar 4.25	Desain Input kendaraan.....	56
Gambar 4.26	Desain Input konsumen.....	56
Gambar 4.27	Desain Input finance	57
Gambar 4.28	Desain Input detail kredit.....	57
Gambar 4.29	Desain Input transaksi.....	58
Gambar 4.30	Desain laporan data kendaraan	58
Gambar 4.31	Desain laporan data konsumen.....	59
Gambar 4.32	Desain laporan data finance	59
Gambar 4.33	Desain laporan data penjualan	60
Gambar 5.1	Tampilan Form kendaraan.....	62
Gambar 5.2	Tampilan Form konsumen.....	62
Gambar 5.3	Tampilan Form finance	63
Gambar 5.4	Tampilan Form detail kredit.....	63
Gambar 5.5	Tampilan Form transaksi.....	64
Gambar 5.6	Tampilan menu laporan.....	65
Gambar 5.7	Tampilan laporan penjualan	65

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran Buku Bimbingan
2. Lampiran Surat Penelitian
3. Lampiran Surat Balasan